

Specificații tehnice

*[Acăst tabel va fi completat de către oferentă în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5, 7]*

Numele procedurii de achiziție: codc-h3wdr1-MD-1751353n91558 din 01 iulie 2025

Obiectul achiziției: Echipament de protecție pentru pompieri

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului serviciului	Tara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către oferant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Costum de protecție pentru pompieri-tip usor	Costum de protecție pentru pompieri - tip usor	Costum de protecție pentru pompieri - tip usor	„Costum de protecție pentru pompieri - tip usor”	Specificația Tehnică „Costum de protecție pentru pompieri - tip usor”	Specificația Tehnică „Costum de protecție pentru pompieri - tip usor”	EN 469
Costum de protecție pentru pompieri-tip usor	Costum de protecție pentru pompieri - tip usor	Turcia	TESA MED	1. Generalitate: 1.1. Obiectul prezentei specificații tehnice îl constituie achiziția a 140 costume de protecție pentru pompieri – tip usor destinate misiunilor în spații deschise, în operațiuni de stingere a incendiilor de vegetație și pădure, precum și altele asociate, care necesită asigurarea unor măsuri de protecție individuală pentru efectivul de pompieri din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al MAI. 1.2. Ansamblul de componente trebuie realizat cu cerințelor esențiale de securitate și sănătate și corespunzătoare din Regulamentul UE 2016/425 privind echipamentele individuale de protecție.	1. Generalitate: 1.1. Obiectul prezentei specificații tehnice îl constituie achiziția a 140 costume de protecție pentru pompieri – tip usor destinate misiunilor în spații deschise, în operațiuni de stingere a incendiilor de vegetație și pădure, precum și altele asociate, care necesită asigurarea unor măsuri de protecție individuală pentru efectivul de pompieri din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al MAI. 1.2. Ansamblul de componente trebuie realizat cu respectarea cerințelor esențiale de securitate și sănătate și corespunzătoare din Regulamentul UE 2016/425 privind echipamentele individuale de protecție.	EN 469 2047 1.201 3 EN 1411 6.201 5

	<p>privind echipamentele individuale de protecție.</p> <p>1.3. Echipamentul trebuie să fie realizat în conformitate cu cerințele EN ISO 11612:2015 - „Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și a flăcărilor. Cerințe de performanță minimale” (nivele de performanță de minim A1, B1 și C1) și EN 15614:2007 - „Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Cerințe de performanță pentru îmbăcămintă, utilizată în laborator și cerințe de performanță pentru incendiu la fond forestier” sau echivalentul internațional al acestor standarde europene aflate în vigoare. NOTĂ (Prezentul costum este realizat din tesatura baza și accesorii care se folosesc pentru costumul de atac pompieri, din acest motiv baza costumului este conform standardului de protecție EN 469:2020)</p>	<p>1.3. Echipamentul trebuie să fie realizat în conformitate cu cerințele EN ISO 11612:2015 - „Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și a flăcărilor. Cerințe de performanță minimale” (nivele de performanță de minim A1, B1 și C1) și EN 15614:2007 - „Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Cerințe de performanță pentru îmbăcămintă, utilizată în laborator și cerințe de performanță pentru incendiu la fond forestier” sau echivalentul internațional al acestor standarde europene aflate în vigoare. NOTĂ (Prezentul costum este realizat din tesatura baza și accesorii care se folosesc pentru costumul de atac pompieri, din acest motiv baza costumului este conform standardului de protecție EN 469:2020)</p>
	<p>1.4. Prezenta specificație tehnică stabilește: dimensiunile, condițiile tehnice și de calitate pe care trebuie să le îndeplinească costumele de protecție pentru pompieri (în continuare – costum de protecție).</p> <p>1.5. Costumul de protecție se va compune din jachetă și pantaloni.</p> <p>1.6. Costumul de protecție va fi confecționat astfel încât să îndeplinească nivelele de performanță impuse de standardele UE și cerințele Asociației comerțului liber SM SR una pentru incendii de vegetație și alta combinată pentru incendii de vegetație. Costumul trebuie să reziste la flacără și căldură în conformitate cu ISO 11612 și să respecte standardul pentru incendii EN 15384. Ca echipament de salvare tehnică, oferă o vizibilitate sporită pentru a respecta standarul EN 16689 pentru îmbrăcăminte de salvare tehnică.</p> <p>1.7. Costumul de protecție va fi confecționat din materiale speciale, care asigură protecția contra focului, căldurii radiante și apei și are culoarea combinată galben-auriu, cu benzi retroreflectante, fluorescente și ignifugate.</p> <p>1.8. Greutatea totală a costumului în set (jachetă și pantalon) va fi de cel mult 3 kg.</p> <p>1.9. Costumul va fi prevăzut cu fermoare pentru ventilație de-a lungul cusăturilor laterale, care să asigure ventilație suplimentară în zonele unde căldura tinde să se acumuleze prima dată.</p> <p>1.10. Lăjimea pieptului și a tivului vor fi identice, făcând ca partea superioară să fie potrivită pentru toate tipurile de corp.</p>	<p>1.4. Prezenta specificație tehnică stabilește: dimensiunile, condițiile tehnice și de calitate pe care trebuie să le îndeplinească costumele de protecție pentru pompieri (în continuare – costum de protecție).</p> <p>1.5. Costumul de protecție se va compune din jachetă și pantaloni.</p> <p>1.6. Costumul de protecție va fi confecționat astfel încât să îndeplinească nivelele de performanță impuse de standardele UE și cerințele Asociației comerțului liber SM SR una pentru incendii de vegetație și alta combinată pentru incendii de vegetație. Costumul trebuie să reziste la flacără și căldură în conformitate cu ISO 11612 și să respecte standardul pentru incendii EN 15384. Ca echipament de salvare tehnică, oferă o vizibilitate sporită pentru a respecta standarul EN 16689 pentru îmbrăcăminte de salvare tehnică.</p> <p>1.7. Costumul de protecție va fi confecționat din materiale speciale, care asigură protecția contra focului, căldurii radiante și apei și are culoarea combinată galben-auriu, cu benzi retroreflectante, fluorescente și ignifugate.</p> <p>1.8. Greutatea totală a costumului în set (jachetă și pantalon) va fi de cel mult 3 kg.</p> <p>1.9. Costumul va fi prevăzut cu fermoare pentru ventilație de-a lungul cusăturilor laterale, care să asigure ventilație suplimentară în zonele unde căldura tinde să se acumuleze prima dată.</p> <p>1.10. Lăjimea pieptului și a tivului vor fi identice, făcând ca partea superioară să fie potrivită pentru toate tipurile de corp.</p>
	<p>1.11. Articulațiile coatelor și umerilor vor fi preformate pentru a oferi un suport optim al libertății de mișcare.</p> <p>1.12. Sub brațe vor fi prevăzute inserții cu material elastic care vor permite ridicarea brațelor fără ca jacheta să alunecă sau să limiteze raza de mișcare.</p>	<p>1.11. Articulațiile coatelor și umerilor vor fi preformate pentru a oferi un suport optim al libertății de mișcare.</p> <p>1.12. Sub brațe vor fi prevăzute inserții cu material elastic care vor permite ridicarea brațelor fără ca jacheta să alunecă sau să limiteze raza de mișcare.</p>

	<p>să limiteze raza de mișcare.</p> <p>1.13. Costumul va fi conceput dintr-un material rezistent la căldură și flacără, cu fibre aramidice, pentru a proteja purtătorul de temperaturile foarte ridicate pe perioade scurte, precum cele cauzate de scânteii, crengi care cad sau obiecte încălzite. În același timp, costumul de protecție reține foarte puțină căldură corporală, prevenind acumularea acestia în timpul muncii fizice intense. Astfel, pompierii pot lucra ore întregi în condiții de temperaturi ridicate, menținându-și rezistența și concentrarea.</p> <p>1.14. Costumul va fi realizat dintr-un strat unic de amestec de aramid, viscoză și alte fibre pentru a asigura cea mai mică greutate posibilă. Pentru personalul de intervenție, costumul se simte ca o două piele durabilă, nu ca o armură groaie. Mai mult, stratul subțire este mai eficient în disipaarea căldurii generate de efortul fizic extrem sau de perioade lungi de utilizare în temperaturi exterioare ridicate.</p> <p>1.15. Domenii de utilizare: incendii de vegetație, forestiere și salvări tehnice; intervenții în caz de calamități naturale, salvări de la înălțime.</p>
	<p>2. Materiale de construcție și cerințe tehnice:</p> <p>2.1. La realizarea costumului de protecție se vor utiliza materialele de bază auxiliare prevăzute în tabelul următor:</p> <p>Nr. d/o Denumirea materialelor Aplicare</p> <p>A. MATERIALE DE BAZĂ</p> <p>1. Tesătura din aramidă sau combinații de fibre aramidice (kevlar și/sau nomex și/sau lenzing și/sau alte tipuri de materiale aramidice) cu alte materiale FR cu caracter antistatic permanent de culoarea nisipului sau roșie. Material care asigură protecția la apă și căldură radiant. Material de bază pentru pantalonii</p> <p>B. MATERIALE AUXILIARE</p> <p>1. Bandă termoadezivă Pentru impermeabilizarea cusăturilor</p> <p>2. Fermoar ignifug pentru o rezistență mecanică ridicată Pentru închiderea – deschiderea pieptilor jachetei și șiltului de la pantalon</p> <p>3. Benzi retroreflectante de culoare galben/alb-argintiu/galben cu lățimea de 50 mm Elemente reflectoare</p> <p>4. Banda velcro cu lățimea de minim 20 mm Pentru închiderea buzunarelor, pieptilor și gulerului jachetei, precum și șiltului asymetric din față a pantalonului</p>

	<p>Pentru închiderea buzunarelor, pieptilor și gulerului jachetei, precum a sălii asimetric din față a pantalonului</p> <p><b>5.</b> Ață ignifugă – Pentru executarea cusăturilor de asamblare și pentru executarea surflării</p> <p><b>6.</b> Material bazon pantaloni și jachetă Fibre para-aramidice 100%, dublat pe o parte cu un strat de silicon/carbon pentru protecție în zona genunchilor și coatelor</p> <p><b>7.</b> Etichetă textilă și etichetă de carton</p>	<p>5. Ață ignifugă – Pentru executarea cusăturilor de asamblare și pentru executarea surflării</p> <p>Material bazon pantaloni și jachetă Fibre para-aramidice 100%, dublat pe o parte cu un strat de silicon/carbon pentru protecție în zona genunchilor și coatelor</p> <p>Etichetă textilă și etichetă de carton</p>
	<p>2.2. Tesătura de bază să a costumului trebuie să fie realizată din minimum 35% (<math>\pm 5\%</math>) fibre aramidice sau combinații de fibre aramidice, care au în compozitia fibroasă fibre para-aramidice și meta-aramidice în amestec, în proporții care trebuie să-i asigure acesteia caracter ignifug.</p> <p>2.3. Materialul bazonului va fi confectionat din fibre para-aramidice 100% (kevlar), dublat pe partea exterioară cu un strat siliciu/carbon cu o densitate de maxim 400g/m<sup>2</sup>.</p> <p>2.4. În vederea asigurării unei antistări permanente în compozitia fibroasă a țesăturii aramidice se vor introduce și fibre antistatică (2-3%).</p> <p>2.5. Banda termoadezivă cu lățimea de 20 mm se va utiliza pentru impermeabilizarea tuturor cusăturilor de asamblare și se va aplica pe țesături cu ajutorul unor mașini speciale. Banda termoadezivă va fi compatibilă cu materialele pe care se fixează.</p> <p>2.6. Banda retroreflectantă de culoare galben, alb-argintiu/galben, care trebuie să corespundă cerințelor din SR EN 20471:2013 sau echivalent și celor prevăzute din EN 496:2006. Materialul trebuie să nu fie sensibil la orientare și să-și mențină performanțele fotomerice de retroflexie și fluorescență după teste de abraziune, flexiune, îndoile la temperaturi scăzute, influența ploii, precum și după minim 5 spălări la 60° și minim 5 curățiri chimice.</p> <p>2.7. Toate cusăturile care s-au impermeabilizat cu benzi termoadezive se vor supune unor verificări pentru determinarea rezistenței la penetrarea apei, care vor fi efectuate pe produsul gata confectionat.</p> <p>2.8. Impermeabilizarea tuturor cusăturilor de asamblare se va realiza cu bandă termoadezivă. Această bandă se va aplica cu mașini speciale de termo-sudare.</p> <p>2.9. Toate îmbinările se vor realiza prin cusături de inchidere simple și surflate. Îmbinările nu trebuie să fie încrăite. Notă: Producătorul are obligația să certifice că toate materialele utilizate corespund cerințelor prezentei specificații tehnice. De asemenea, el garantează prin certificare că aceste materiale nu au</p>	<p>5. Ață ignifugă – Pentru executarea cusăturilor de asamblare și pentru executarea surflării</p> <p>Material bazon pantaloni și jachetă Fibre para-aramidice 100%, dublat pe o parte cu un strat de silicon/carbon pentru protecție în zona genunchilor și coatelor</p> <p>Etichetă textilă și etichetă de carton</p> <p>2.2. Tesătura de bază să a costumului trebuie să fie realizată din minimum 35% (<math>\pm 5\%</math>) fibre aramidice sau combinații de fibre aramidice, care au în compozitia fibroasă fibre para-aramidice și meta-aramidice în amestec, în proporții care trebuie să-i asigure acesteia caracter ignifug.</p> <p>2.3. Materialul bazonului va fi confectionat din fibre para-aramidice 100% (kevlar), dublat pe partea exterioară cu un strat siliciu/carbon cu o densitate de maxim 400g/m<sup>2</sup>.</p> <p>2.4. În vederea asigurării unei antistări permanente în compozitia fibroasă a țesăturii aramidice se vor introduce și fibre antistatică (2-3%).</p> <p>2.5. Banda termoadezivă cu lățimea de 20 mm se va utiliza pentru impermeabilizarea tuturor cusăturilor de asamblare și se va aplica pe țesături cu ajutorul unor mașini speciale. Banda termoadezivă va fi compatibilă cu materialele pe care se fixează.</p> <p>2.6. Banda retroreflectantă de culoare galben, alb-argintiu/galben, care trebuie să corespundă cerințelor din SR EN 20471:2013 sau echivalent și celor prevăzute din EN 496:2006. Materialul trebuie să nu fie sensibil la orientare și să-și mențină performanțele fotomerice de retroflexie și fluorescență după teste de abraziune, flexiune, îndoile la temperaturi scăzute, influența ploii, precum și după minim 5 spălări la 60° și minim 5 curățiri chimice.</p> <p>2.7. Toate cusăturile care s-au impermeabilizat cu benzi termoadezive se vor supune unor verificări pentru determinarea rezistenței la penetrarea apei, care vor fi efectuate pe produsul gata confectionat.</p> <p>2.8. Impermeabilizarea tuturor cusăturilor de asamblare se va realiza cu bandă termoadezivă. Această bandă se va aplica cu mașini speciale de termo-sudare.</p> <p>2.9. Toate îmbinările se vor realiza prin cusături de inchidere simple și surflate. Îmbinările nu trebuie să fie încrăite. Notă: Producătorul are obligația să certifice că toate materialele utilizate corespund cerințelor prezentei specificații tehnice. De asemenea, el garantează prin certificare că aceste materiale nu au</p>

	<p><b>Încrește.</b></p> <p>Notă: Producătorul are obligația să certifice că toate materialele utilizate corespund cerințelor prezentării specificației tehnice. De asemenea, el garantează prin certificate că aceste materiale nu au efecte nocive asupra utilizatorilor.</p> <p>2.10. Caracteristicile de ignifugare și antistatism ale țesăturii aranidice vor fi confirmate că aceste materiale nu au efecte nocive asupra utilizatorilor.</p> <p>2.11. Pentru demonstrarea proprietăților se vor prezenta rapoarte tehnice de testare și/sau certificate de conformitate cu cerințele EN 20471:2013, corelate cu cerințele prevăzute de anexa B din EN 469:2006.</p>	<p>efecte nocive asupra utilizatorilor.</p> <p>2.10. Caracteristicile de ignifugare și antistatism ale țesăturii aranidice vor fi confirmate prin rapoarte de incercări și certificate de conformitate.</p> <p>2.11. Pentru demonstrarea proprietăților se vor prezenta rapoarte tehnice de testare și/sau certificate de conformitate cu cerințele EN 20471:2013, corelate cu cerințele prevăzute de anexa B din EN 469:2006.</p>
	<p>3.</p> <p>Caracteristicile tehnice pentru jachetă:</p> <p>3.1. Jacheta se va compune din pieptă, spate și mâneci, iar la partea superioară cu guler tip tunica.</p> <p>3.2. Jacheta va fi ușor cambrată pe talie, având aplicate benzi retroreflectante întrerupte dispuse după cum urmează:</p> <p>3.2.1. la nivelul șoldului se aplică 2 benzi retroreflectante dispuse orizontal de jur împrejur;</p> <p>3.2.2. la nivelul feței căte 2 benzi retroreflectante dispuse vertical dinspre bază spre gât (una pe pieptul drept și una pe pieptul stâng);</p> <p>3.2.3. la nivelul bustului (față) și al omoplășilor (spate) se aplică o bandă retroreflectantă de culoare argintie dispusă orizontal;</p> <p>3.2.4. la nivelul spatelui căte 2 benzi retroreflectante dispuse vertical dinspre bază spre gât (una pe pieptul drept și una pe pieptul stâng);</p> <p>3.2.5. la nivelul mânecilor căte 2 benzi retroreflectante, dintre una dispusă deasupra nivelului cotului și cealaltă deasupra nivelului fincheieturii mâinii.</p> <p>3.3. Pieptii jachetei se vor compune dintr-o singură bucată.</p> <p>3.4. Mânecile vor fi drepte, realizate din două reper lungitudinale și prevăzute cu clin (pentru lejeritate).</p> <p>3.5. Tighelele de pe față costumului trebuie să fie uniforme și neîntrerupte.</p> <p>3.6. Cusăturile trebuie să aibă maxim 5 pași/cm și să fie plane și uniform tensionate.</p> <p>3.7. Partea frontală a jachetei se va deschide și se va închiide cu fermătoare metalic și cu bandă velcro cu lățimea de 25 mm. Banda velcro utilizată pentru închiderea pieptilor va avea aceiași lungime ca și fermoarul.</p> <p>3.8. Talia jachetei să fie ușor reglabilă.</p> <p>3.9. Pe spatele jachetei în partea de sus se va inscripționa cu materiale reflectorizante sigla „POMPIERI”. Înălțimea literelor va fi de 125 mm, iar lățimea siglei „POMPIERI” va fi încadrată între scobiturile mânecilor din zona spotelui.</p>	<p>3.</p> <p>Caracteristicile tehnice pentru jachetă:</p> <p>3.1. Jacheta se va compune din pieptă, spate și mâneci, iar la partea superioară cu guler tip tunica.</p> <p>3.2. Jacheta va fi ușor cambrată pe talie, având aplicate benzi retroreflectante întrerupte dispuse după cum urmează:</p> <p>3.2.1. la nivelul șoldului se aplică 2 benzi retroreflectante dispuse orizontal de jur împrejur;</p> <p>3.2.2. la nivelul feței căte 2 benzi retroreflectante dispuse vertical dinspre bază spre gât (una pe pieptul drept și una pe pieptul stâng);</p> <p>3.2.3. la nivelul bustului (față) și al omoplășilor (spate) se aplică o bandă retroreflectantă de culoare argintie dispusă orizontal;</p> <p>3.2.4. la nivelul spatelui căte 2 benzi retroreflectante dispuse vertical dinspre bază spre gât (una pe pieptul drept și una pe pieptul stâng);</p> <p>3.2.5. la nivelul mânecilor căte 2 benzi retroreflectante, dintre una dispusă deasupra nivelului cotului și cealaltă deasupra nivelului fincheieturii mâinii.</p> <p>3.3. Pieptii jachetei se vor compune dintr-o singură bucată.</p> <p>3.4. Mânecile vor fi drepte, realizate din două reper lungitudinale și prevăzute cu clin (pentru lejeritate).</p> <p>3.5. Tighelele de pe față costumului trebuie să fie uniforme și neîntrerupte.</p> <p>3.6. Cusăturile trebuie să aibă maxim 5 pași/cm și să fie plane și uniform tensionate.</p> <p>3.7. Partea frontală a jachetei se va deschide și se va închiide cu fermătoare metalic și cu bandă velcro cu lățimea de 25 mm. Banda velcro utilizată pentru închiderea pieptilor va avea aceiași lungime ca și fermoarul.</p> <p>3.8. Talia jachetei să fie ușor reglabilă.</p> <p>3.9. Pe spatele jachetei în partea de sus se va inscripționa cu materiale reflectorizante sigla „POMPIERI”. Înălțimea literelor va fi de 125 mm, iar lățimea siglei „POMPIERI” va fi încadrată între scobiturile mânecilor din zona spotelui.</p>

	<p>lungime ca și fermoarul.</p> <p>3.8. Talia jachetei să fie ușor reglabilă.</p> <p>3.9. Pe spatele jachetei în partea de sus se va inscripționa cu materiale reflectoante sigla „POMPIERI”. Înălțimea literelor va fi de 125 mm, iar lățimea siglei „POMPIERI” va fi încadrată între scobiturile minecilor din zona spotelui.</p> <p>3.10. Jacheta va avea 4 buzunare cu refleți și clapă, 2 pozitionale pe partea inferioară în partea inferioară – față, la nivelul șoldului și două pe partea superioară a pieptului.</p> <p>3.11. Pe partea exterioară a clapelei buzunarului stâng de pe partea superioară a pieptului se va aplica o bandă velcro cu dimensiuni 80 mm x 40 mm, utilizată pentru aplicarea ecusoanelor.</p> <p>3.12. Pe una din părțile superioare ale pieptului se va executa o bridă cusută, care va permite prinderea stației radio/lanternei de grup/mânușilor.</p> <p>3.13. Jacheta va fi prevăzută cu buzunare interioare, ferite de umzeala.</p> <p>3.14. Pe partea exterioară a pieptului vor fi fixate bazoane în zona coatelor, realizate din fibre aramidice 100 %, dublate pe o parte cu un strat de silicon/carbon pentru protecție în zona coatelor.</p> <p>3.15. Gulerul va fi confectionat din același material precum jacheta astfel încât să asigure protecția la factorii de risc a cefei și a gâtului. Aceasta va fi alcătuit din față și dos cu lățimea de minim 100 mm și se va închide frontal cu clapetă și bandă velcro.</p> <p>3.16. Jacheta va fi ușor cambrată pe talie.</p>
	<p>4. Caracteristici tehnice pentru pantaloni:</p> <p>4.1. Pantalonii vor fi prevăzuiți cu șlită asymmetrică în față, care se închide cu fermoar ascuns cu o bandă velcro din material ignifug cu lățimea de minim 20 mm.</p> <p>4.2. Pantalonii vor fi dotați cu sistemă de ajustare pe talie.</p> <p>4.3. La nivelul genunchiului, în interior, se va fixa un bazon realizat din fibre aramidice 100%, iar la exterior va fi dublat suplimentar cu un strat siliciu/carbon cu o densitate de maxim 400 g/m<sup>2</sup>. Cusăturile de fixare a bazonului se vor etansa cu bandă termoadezivă. Bazonul va avea lungimea de minim 200 mm și lățimea de 100 mm. Aceasta se va fixa în cusăturile laterale ale pantalonului, parte Inferioară și parte superioară prin tighele duble.</p> <p>4.4. La o distanță de 150 – 200 mm de marginea inferioară a pantalonului se vor aplica două benzi retroreflectante și fluorescente de culoare galben/alb-argintiu/galben, cu lățimea de 50 mm fiecare și distanță între acestea de 8-10 mm. Nu se acceptă soluții de bandă separată pe culori și cusute individual.</p> <p>4.5. Toate tighelele de pe fața costumului de protecție trebuie să fie uniforme și neîntrerupte. Cusăturile trebuie să fie uniform tensionate. Îmbinările nu trebuie să fie încrețite sau să prezinte capete de ate nefăinate.</p>

prin tighiele duble.

4.4. La o distanță de 150 – 200 mm de marginea inferioară a pantalonului se vor aplica două benzi retroreflectante și fluorescente de culoare galben/alb-argintiu/galben, cu lăjimea de 50 mm fiecare și distanța între acestea de 8-10 mm. Nu se acceptă soluții de bandă separată pe culori și cusute individual.

4.5. Toate tigelele de pe față costumului de protecție trebuie să fie uniforme și neîntrerupte. Cusăturile trebuie să fie uniform tensionate. Îmbinările nu trebuie să fie încrețite sau să prezinte capete de ață netăiate.

#### 5. Modul de întreținere, deservire și condiții de calitate:

- 5.1. Fiecare costum de protecție va fi marcat cu etichetă cu denumirea întreprinderii, denumirea produsului, data fabricației, mărimea, semnele de întreținere. Tușul utilizat la marcarea să fie rezistent la spălări. Eticheta va fi marcată de asemenea cu numărul standardului în vigoare la momentul executării produselor, marcatul CE, precum și nivelele de performanță XF2 și Xr2 pentru nivelul protecției împotriva căldurii, Y2 pentru nivelul rezistenței la presiunea hidrostatică inițială și respectiv Z2 la vaporii de apă.
- 5.2. Atât pantalonul cât și jacheta vor fi marcate cu numărul standardului în vigoare (la momentul executării produselor) și cu marcajul CE.
- 5.3. Durata de garanție a costumelor de protecție va fi de cel puțin 24 luni, în condițiile normale de utilizare și întreținere, perioada pentru care producătorul garantează că acesta își păstrează caracteristicile tehnice.
- 5.4. Pentru viciile ascunse, producătorul va fi direct răspunzător, având obligația de a înlocui produsele necorespunzătoare și sau neconforme în maxim 20 de zile.
- 5.5. Costumele de protecție gata confectionate vor corespunde prevederilor prezentei specificații tehnice și cu modelul omologat/approbat, precum și vor fi însoțite de informații privind folosirea.
- 5.6. Dacă costumele de protecție vor avea caracteristici fizico-mecanice ale căror valori nu vor corespunde celor prevăzute în această specificație tehnică, se va considera că acestea nu îndeplinesc cerințele obligatorii pentru evaluarea tehnică a oferitorilor, fapt ce atrage respingerea ofertei de la procedura de achiziție.
- 5.7. În cazul în care prin utilizarea costumelor de protecție nu se vor respecta condițiile prevăzute conform specificației tehnice, afectând sănătatea utilizatorului, mediul înconjurător, etc., furnizorul va suporta consecințele conform prevederilor legislației în vigoare.

5.7.	In cazul in care prin utilizarea costumelor de protectie nu se vor respecta conditiile prevazute conform specificatiei tehnice, afectand sanatatea utilizatorului, mediuul inconjurator, etc., furnizorul va suporta consecintele conform prevederilor legislatiei in vigoare.		

Semnat: *Onuță Viorel* Numele, Prenumele:Onuță Viorel În calitate de: Administrațor  
Oferentul:S.C. Alist-Consulting S.R.L. Adresa: mun.Chișnau,com.Cruzești,str.Jon Creangă nr.4,MD-2085,Republica Moldova



13